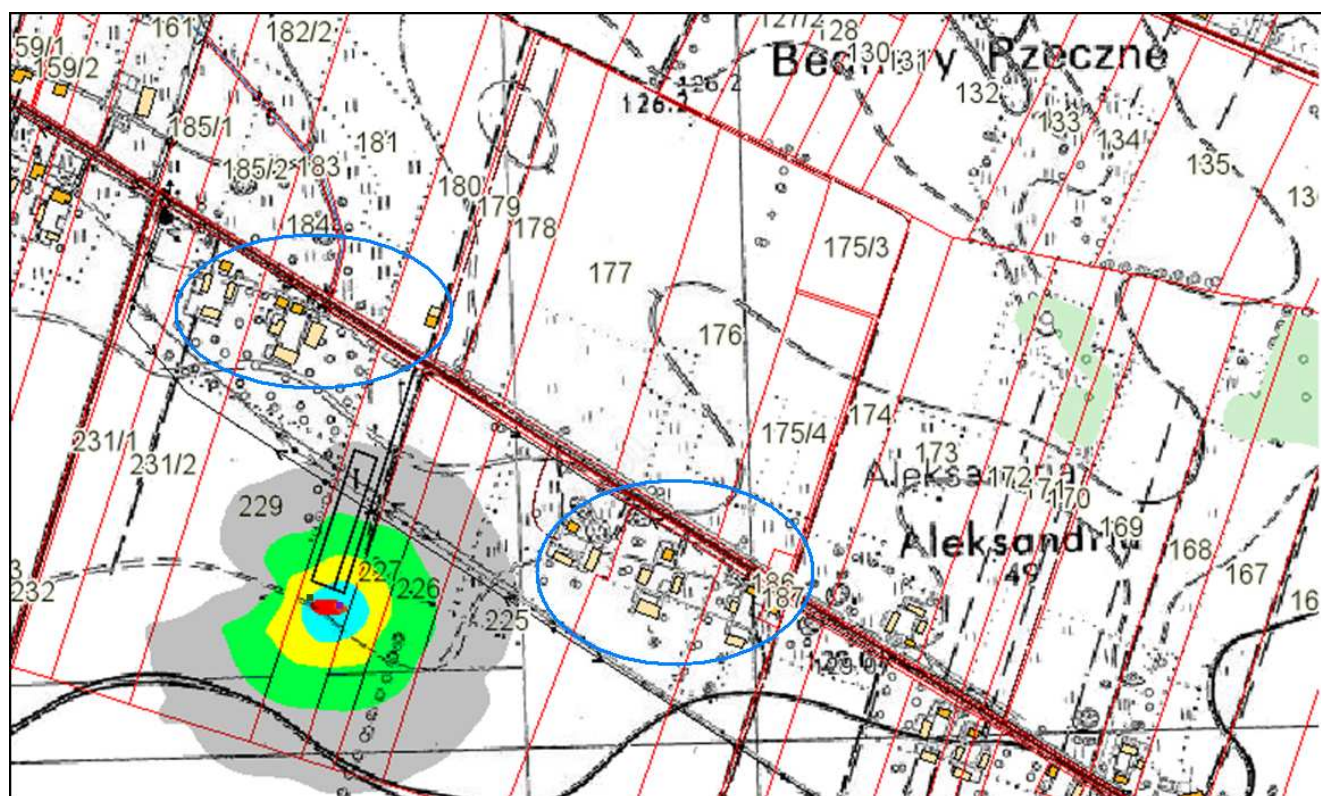


## Izolinie hałasu dla pory nocnej – Biogazownia – Aleksandria



### Legenda:

- - Moduł kogeneracyjny wraz z wylotem spalin
- - Mieszalnik substratów
- - Trasa przejazdu pojazdów
- - Tereny chronione akustycznie

"SON2" EKO-SOFT lic. MS/61381/Sp/09 Projekt: BIOGAZOWNIA; z = 4.0 m

- LAeq dzień > 40.0 dB(A)
- LAeq dzień > 45.0 dB(A)
- LAeq dzień > 50.0 dB(A)
- LAeq dzień > 55.0 dB(A)
- LAeq dzień > 60.0 dB(A)
- LAeq dzień > 65.0 dB(A)

## **Dane wejściowe do obliczeń:**

Z.U.O. "EKO - SOFT"

Łódź ul. Rogozińskiego 17/7

tel. 042 648 71 85

HAŁAS PRZEMYSŁOWY I DROGOWY

PROGRAM SON2 WERSJA 3.0

Właściciel licencji: "EKO-GLOBE"

Michał Szklarski

os. Armii Krajowej 126/8 61-381 Poznań

Licencja nr MS/61381/Sp/09 z dnia 24.06.2009

### DANE WEJŚCIOWE

-----

Rodzaj obliczeń: Poziom hałasu równoważnego

1. Nazwa projektu: BIOGAZOWNIA RAWICZ

2. Temperatura powietrza [st C.] = 10

3. Wilgotność względna powietrza [%] = 70

4. Tło akustyczne dB(A):

Pora dnia : 0

Pora nocy : 0

5. Rodzaj gruntu : grunt twardy, wskaźnik gruntu G = 0

6. Źródła hałasu typu budynek

-----

Lp	Symbol	Współrzędne wierzchołków budynku [m]				ho   h1	
		A(x1, y1)	B(x2, y2)	C(x3, y3)	D(x4, y4)	m	m

=====

=====

1	Moduł kogeneracyjny	352.4	243.6	358.6	242.1	352.4	226.8	346.3	228.3	0.0	2.0
2	Mieszalnik materiałów	326.4	249.8	334.0	246.7	329.4	234.4	323.3	237.5	0.0	4.0
3	Wylot gazu na module	347.8	232.9	352.4	231.4	355.5	237.5	349.4	240.6	0.0	3.5

6.1 Opis ścian budynków

-----

Lp	Budynek	Wielkość	Jedn.	Ściana AB	Ściana BC	Ściana CD	Ściana DA	dach
----	---------	----------	-------	-----------	-----------	-----------	-----------	------

=====

=====

1	Moduł kogeneracyjny	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	LAwew dzień	dB(A)	121.0	121.0	121.0	121.0	121.0	
	LAwew noc	dB(A)	121.0	121.0	121.0	121.0	121.0	
	Izolacyjność	dB(A)	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	

.....

2	Mieszalnik materiału	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	LAwew dzień	dB(A)	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	
	LAwew noc	dB(A)	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	
	Izolacyjność	dB(A)	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	

.....

3	Wylot gazu na module Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L <sub>Awew</sub> dzień	dB(A)	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0
	L <sub>Awew</sub> noc	dB(A)	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0
	Izolacyjność	dB(A)	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0

L<sub>Awew</sub> dzień - poziom dźwięku A wewnątrz budynku w przedziale 8 kolejnych najmniej korzystnych godzin dnia

L<sub>Awew</sub> noc - poziom dźwięku A wewnątrz budynku w przedziale 1 najmniej korzystnej godziny nocy

## 7. Ekrany - budynki

Lp	Symbol	Wia	Współrzędne x,y wierzchołków ekranu[m]										ho   h1	Współczynniki			
		ta	x1	y1		x2	y2		x3	y3		x4	y4		m   m	odbicia scian	
		(W)													nr 1 - 4		
=====																	
=====																	
1	Budynek 1		433.6	498.0		442.8	493.4	447.4	511.8	439.8	514.8	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	
2	Budynek 2		326.4	481.1		334.0	473.5	343.2	494.9	334.0	499.5	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	
3	Budynek 3		297.3	471.9		312.6	462.8	318.7	470.4	300.3	478.1	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	
4	Budynek 4		292.7	491.9		300.3	488.8	308.0	498.0	300.3	504.1	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	
5	Budynek 5		300.3	516.4		306.5	513.3	309.5	519.4	300.3	525.6	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	
6	Budynek 6		311.1	511.8		320.2	505.7	323.3	510.3	318.7	514.8	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	
7	Budynek 7		231.4	507.2		245.2	501.1	248.2	510.3	234.4	514.8	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	
8	Budynek 8		252.8	521.0		257.4	519.4	263.6	531.7	260.5	531.7	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	
9	Budynek 9		229.8	528.6		236.0	527.1	243.6	539.4	236.0	545.5	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	
10	Budynek 10		550.1	288.1		562.4	280.4	566.9	286.5	553.2	292.7	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	
11	Budynek 11		560.8	312.6		570.0	306.5	574.6	314.1	566.9	318.7	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	
12	Budynek 12		577.7	277.3		585.3	274.3	593.0	289.6	586.9	292.7	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	
13	Budynek 13		625.2	240.6		643.6	229.8	646.6	242.1	629.8	248.2	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	
14	Budynek 14		625.2	266.6		632.8	262.0	637.4	272.7	629.8	277.3	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	
15	Budynek 15		646.6	288.1		654.3	283.5	660.4	291.1	651.2	295.7	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	
16	Budynek 16		657.4	254.4		663.5	252.8	669.6	265.1	661.9	268.2	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	
17	Budynek 17		704.9	209.9		721.7	203.8	726.3	213.0	709.5	217.6	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	
18	Budynek 18		1114.0	70.5		1114.0	61.3	1135.4	65.9	1135.4	73.5	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	
19	Budynek 19		38.3	737.0		46.0	732.4	53.6	741.6	44.4	746.2	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	
20	Budynek 20		171.6	689.5		182.3	684.9	193.1	704.9	182.3	707.9	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	

Koniec danych